

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/49
4 November 2021

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثامن والثمانون
مونتريال، من 15 إلى 19 نوفمبر/ تشرين الثاني 2021¹

مقترح مشروع: فيجي

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، اليونديبي واليونيب الشريحة الأولى)

¹ ستعقد اجتماعات عبر الإنترنت وعملية الموافقة فيما بين الدورات في نوفمبر/ تشرين الثاني وديسمبر/ كانون الأول بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات

فيجي

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونانديبي (رئيسية)، اليونيب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2020	2.12 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								السنة: 2020
كيميائي	الايروصولات	الزغاي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي الاستهلاك القطاعي
				التصنيع	الخدمة			
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					2.12			2.12

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس لفترة 2010-2009	5.73	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة	
5.73			
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
موافق عليه بالفعل:	2.01	المتبقي:	
3.72			

(خامساً) خطة الأعمال					المجموع
2021	2022	2023	2024	2025	2026
إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.13	0.0	0.0	1.13	1.13
التمويل (دولار أمريكي)	188,000	0	0	188,000	188,000
إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.75	0.0	0.0	0.75	0.75
التمويل (دولار أمريكي)	132,210	0	0	132,210	132,210

(سادسا) بيانات المشروع												
المجموع	2030	2029	2028	2027	2026	2025	2024	2023	2022	2021	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	
n/a	0	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	3.72	3.72	3.72	3.72	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
n/a	0	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	3.72	3.72	3.72	3.72	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)	
351,000	36,000					139,000				176,000		اليونديبي
24,570	2,520					9,730				12,320		
234,000	23,400					93,900				116,700		تكاليف الدعم
30,420	3,042					12,207				15,171		اليونيب
585,000	59,400	0	0	0	0	232,900	0	0	0	292,700		
54,990	5,562					21,937				27,491	إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	
639,990	64,962	0	0	0	0	254,837	0	0	0	320,191	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	
											مجموع الأموال المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	

(سابعاً): طلب الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2021)			
الوكالة	التمويل المطلوب (بالدولار الأمريكي)	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	
اليونانديبي	176,000	12,320	
اليونيب	116,700	15,171	
المجموع	292,700	27,491	

توصية الأمانة:	النظر بصورة إفرادية
----------------	---------------------

وصف المشروع

خلفية

1. نيابة عن حكومة فيجي، قدم اليونديبي بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلباً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية تبلغ 693,490 دولاراً أمريكياً تتألف من 401,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 28,070 دولاراً أمريكياً لليونديبي ومبلغ 234,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 30,420 دولاراً أمريكياً لليونديبي على النحو الذي قدمت به في الأصل.² وسوف يزيل تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 2030.

2. وتبلغ تكلفة الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي طلبت في هذا الاجتماع 346,941 دولاراً أمريكياً تتألف من 201,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 14,070 دولاراً أمريكياً لليونديبي ومبلغ 116,700 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 15,171 دولاراً أمريكياً حسب ما قدمت به في الأصل.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3. ووفق في الأصل على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الاجتماع الخامس والستين،³ وتحديثها خلال الاجتماع الثالث والسبعين⁴ ثم عدلت خلال الاجتماع السادس والثمانين⁵ لتحقيق خفض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول 2020 وذلك بتكلفة إجمالية تبلغ 315,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة لإزالة 2.01 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تستخدم في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. وسوف تنتهي المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ديسمبر/ كانون الأول 2021 على النحو المنصوص عليه في الاتفاق بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

4. أبلغت حكومة فيجي عن استهلاك قدره 2.12 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2020 وهو ما يقل بنسبة 63 في المائة عن خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. ويتضمن الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2016-2020.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في فيجي في الفترة 2016-2020 (بيانات المادة 7)

خط الأساس	2020	2019	2018	2017	2016	الهيدروكلوروفلوروكربون
بالأطنان المترية						
103.44	38.53	83.91	75.23	67.60	74.43	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.65	0.00	0.05	0.05	0.00	0.09	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
104.08	38.53	83.96	75.28	67.60	74.52	المجموع بالأطنان المترية
بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون						
5.69	2.12	4.62	4.14	3.72	4.09	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
5.73	2.12	4.62	4.14	3.72	4.1	المجموع بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون

5. وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 يتأرجح وفقاً للطلب المتغير في الصناعات السمكية التي تستهلك 75 إلى 80 في المائة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وزاد الاستهلاك في 2018 و2019 نتيجة للمخزونات

² بحسب الرسالة المؤرخة في 3 يولييه/ تموز 2021 من وزارة البيئة في فيجي لليونديبي.

³ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/65/50.

⁴ المرفق التاسع عشر من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/62.

⁵ المرفق 16 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100.

لدى المستوردين نتيجة لتدابير الرقابة التي كانت متوقعة في ذلك الوقت في 2020، وكان لوباء كوفيد-19 تأثيرا كبيرا على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لعام 2020. ومن المتوقع أن يزداد الاستهلاك في أواخر 2021 بالنظر الى أن قطاع مصايد الأسماك لديه طلب كبير على غازات التبريد، وهو الطلب الذي تحقق جزئيا من خلال المخزونات من السنوات السابقة.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

6. أبلغت حكومة فيجي عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب البرنامج القطري لعام 2020 وهو ما يتفق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

حالة التقدم والصرف

الإطار القانوني

7. تواصل حكومة فيجي تنفيذ نظامها الخاص بالتراخيص والحصص لجميع المواد المستنفذة للأوزون من حيث المناولة والتخزين والمبيعات وإعادة التصدير بما في ذلك سفن الصيد التي تحمل إعلاما خارجية. وجرى تعديل القانون الخاص بالمواد المستنفذة للأوزون في ديسمبر/ كانون الأول 2020 لإدراج التدخلات التنظيمية بما في ذلك فرض حظر على استيراد أجهزة تبريد المباني واستيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ابتداء من 1 يناير/ كانون الثاني 2021، وأن يطلب من الشركات التي تستخدم المواد المستنفذة للأوزون تقديم تقارير ربع سنوية عن الواردات الفعلية من غازات الهيدروكلوروفلوروكربون، ويطلب من المستوردين تقديم معلومات عن استيراد أجهزة التبريد وتكييف الهواء، على غازات التبريد الخالية من المواد المستنفذة للأوزون لمديرية البيئة، وسيجري خلال المرحلة الثانية النظر في فرض حظرا على أجهزة التبريد وتكييف الهواء الأصغر حجما (مثل وحدات تكييف الهواء المنزلية).

8. وتم إجمالا تدريب 339 من موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين من خلال 23 حلقة عمل وشراء أربعة أجهزة لتحديد غازات التبريد وتوزيعها وعقد أربع حلقات عمل للتوعية لتوضيح استيراد متطلبات الهيدروكلوروفلوروكربون وبروميد الميثيل لتطبيقات المواد المستنفذة للأوزون، وكيفية عمل الإعلان السليم عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجمارك بشأن سفن الصيد.

قطاع خدمة التبريد

9. نفذت الأنشطة التالية:

(أ) تولت إدارة البيئة بالتعاون مع المركز الوطني لإنتاجية التدريب في إطار جامعة فيجي الوطنية تدريب 968 فنيا من فنيي التبريد على الممارسات الجيدة واسترجاع غازات التبريد وإعادة الاستخدام والمناولة الآمنة وخدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة (الأمونيا والهيدروكربونات) والتي تعتبر شرطا أساسيا للحصول على ترخيص الفنيين. وجرى تحديث المناهج الدراسية لممارسات التبريد الجيدة بالتعاون مع جامعة فيجي الوطنية، وتجرى الآن لجنة التعليم العالي لفيجي ووحدة الأوزون الوطنية وتنفيذ الآن دورات تدريبية باستخدام مواد التدريب المحدثة؛

(ب) وتعمل إدارة البيئة الآن بصورة وثيقة مع لجنة التعليم العالي في وضع دورات قصيرة عن تغير المناخ وعلاقاته بالتبريد وتكييف الهواء؛

(ج) وتم شراء عشرة آلات لاسترجاع الغازات مع المعدات المساعدة وقدمت لرابطة التبريد، ونفذ التدريب للفنيين عن استخدام وحدات الاسترجاع ومركز الاستصلاح الغازات تتألف من وحدة استصلاح صغيرة ومساعدات تقنية على استخدام هذه الوحدات قدمت لعدد 25 فنيا من خلال خبير استشاري دولي. وتم شراء 10 مجموعات من المعدات والأدوات (سلندرات استرجاع الغازات ومكابس متعددة

الجوانب، وأجهزة رصد التسرب، وشحن المعدات وشحن المقاييس ووحدات استرجاع) بواسطة إدارة البيئة وتم توزيعها على ورش الفنيين ومؤسسات التدريب؛

(د) ونتيجة لتأثير وباء كوفيد-19، لم يمكن تصنيع سوى 30 وحدة من الوحدات المائة المقترحة بموجب برنامج التحفيز على الاستبدال، وقد تم استبدالها بوحدات تكييف الهواء قائمة على R 32 ؛ سيتم استبدال الوحدات السبعين المتبقية قبل نهاية 2021؛

(هـ) ونظمت اجتماعات مع وزارة مصايد الأسماك وغيرها من أصحاب المصلحة لمناقشة الخيارات الخاصة بالتحويل إلى أجهزة التبريد وتكييف الهواء البديلة في قطاع مصايد الأسماك؛

(و) وأعدت مواد لاستثارة الوعي عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وتأثيراته والتحويل إلى تكنولوجيات بديلة وتوزيعها على موظفي الجمارك وفنيي التبريد، وغيرهم من أصحاب المصلحة، وجرى إشراك رابطة التبريد وقطاع مصايد الأسماك (أصحاب سفن الصيد والمعدات القائمة على البر والمقاولون والفنيون) في مشاورات بشأن تعديل القواعد وأدرجت المسائل المتعلقة بالتطبيق الآمن لكفاءة استخدام الطاقة، وتكنولوجيات التبريد وتكييف الهواء الصديقة للأوزون والمناخ بموجب برامج التدريب وعملت وحدة الأوزون الوطنية أيضا بصورة وثيقة مع إدارة الطاقة في الترويج لوسيلة بين إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وتطبيق التكنولوجيات البديلة المعتمدة على كفاءة استخدام الطاقة.

تنفيذ ورصد المشروع

10. تتولى إدارة البيئة من خلال وحدة الأوزون الوطنية المسؤولية عن رصد وتنفيذ المشروع. وجرى استخدام خبراء استشاريين محليين للمساعدة في رصد تنفيذ خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون، وعقدت اجتماعات لمناقشة إدراج سياسة تعميم الجنسية للصندوق المتعدد الأطراف في أنشطة المشروع.

حالة الصرف

11. تم حتى يونيو/ حزيران 2021 الصرف من الاموال الإجمالية الموافق عليها البالغة 315,000 دولار أمريكي (189,500 دولار أمريكي لليونديبي و 125,500 دولار أمريكي لليونيب) صرف مبلغ 259,388 دولارا أمريكيا (259,388 دولارا أمريكيا لليونديبي و 114,050 دولار أمريكي لليونيب). وسوف يصرف المبلغ المتبقي وقدره 55,612 دولارا أمريكيا في 2021 و2022.

تمديد المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12. طلبت حكومة فيجي من خلال اليونديبي تمديد المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والذي يتوقع أن تنتهي في ديسمبر/ كانون الأول 2021 إلى ديسمبر/ كانون الأول 2022 نتيجة للقيود التي يفرضها وباء كوفيد-19 الذي يحظر بعثات الخبراء الاستشاريين إلى البلد ويؤخر التوقيع على الاتفاق الخاص بالشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الأولى إلى الاجتماع السادس والثمانين، وأشار اليونديبي إلى أن حكومة فيجي تلتزم التزاما كاملا بالانتهاء من الأنشطة المتبقية من المرحلة الأولى في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 على النحو التالي:

(أ) اجتماع أصحاب المصلحة للانتهاء من برنامج الاستبدال وإعداد مواد توعية معونة والتدريب في مركز الاستصلاح الذي أنشئ لقطاع مصايد الأسماك (اليونديبي)؛

(ب) جرى تأكيد الجداول الزمنية للتدريب لعام 2021 للانتهاء من حلقتي عمل تجديديتين للتدريب لموظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين فضلا عن سلطات الموانئ والبحرية والاسطول لعدد 30 موظفا، وثلاث حلقات عمل تدريبية لعدد 60 من فنيي التبريد وتكييف الهواء على ممارسات التبريد الجيدة وحلقتي عمل للتدريب الخاص على إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لخدمة تكنولوجيات

التبريد في قطاعي التبريد البحري الخاص بمصايد الأسماك لعدد 40 مشاركا. وسوف تنفذ إدارة البيئة هذه الأنشطة عن طريق التدريب الافتراضي في الربع الثالث والأخير من عام 2021 (اليونيب).

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل

13. بعد خصم 2.01 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تتعلق بالمرحلة الأولى، يبلغ الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل في المرحلة الثانية مقدار 3.72 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

توزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحسب القطاع

14. هناك ما يقرب من 1,138 فنيا و365 ورشة في قطاع الخدمة تستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في خدمة أجهزة تكييف الهواء، وأجهزة تكييف الهواء التجارية، وتبريد المباني والوحدات المقام على البر (مثل السوبر ماركت، والمنتجات والتخزين المبرد وغير ذلك) على النحو المبين في الجدول 2.

الجدول 2: التوزيع القطاعي للهيدروكلوروفلوروكربون-22 في فيجي في 2020*

القطاع/ التطبيق	عدد الوحدات	متوسط الشحن (كيلو غرام)	معدل التسرب	الطلب على الخدمة (بالأطنان المترية)	نسبة الاستهلاك
تكييف الهواء					
تكييف الهواء المنزلي	45,000	1.8	10	8.10	14.0
تكييف الهواء التجاري	900	15.0	15	2.03	3.5
تبريد المباني	4	500.0	8	0.16	0.3
التبريد					
الوحدات المقامة على البر (السوبر ماركت، والمنتجات والتخزين المبرد وغير ذلك)	22	300.0	30	1.98	3.4
سفن الصيد (700 كيلو غرام للسفينة الواحدة)	67	-	-	45.60**	78.8
المجموع	45,993	-	-	57.87	100

* كان الاستهلاك الفعلي في 2020 أقل نتيجة لتأثيرات وباء كوفيد-19.

** تقديرات الطلب على الخدمة لسفن الصيد من المخزون.

15. واستنادا إلى الواردات في 2020، يشكل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 نسبة 24.35 في المائة من غازات التبريد المستخدمة في قطاع الخدمة، وتتمثل بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الرئيسية في الهيدروكلوروكربون-134a (31.7 في المائة) وR-404 (24.7 في المائة) وR-410A (12.6 في المائة) وR-32، وR-407C، وR-507A (6.6 في المائة).

استراتيجية الإزالة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

16. تقترح المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أن تحقق خفضا بنسبة 67.5 في المائة من استهلاك خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون لديها بحلول عام 2025 وخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 100 في المائة بحلول عام 2030 على أساس الفهم بأن استهلاك فيجي سيكون فيما بين 2030 و2040 متسقاً مع عنصر الخدمة على النحو المقدم وفقاً لبروتوكول مونتريال. واستناداً إلى الخبرة المكتسبة خلال تنفيذ المرحلة الأولى، سيستمر التركيز على تعزيز الرقابة على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون وخفض الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال التدريب واعتماد الفنيين المدربين على ممارسات الخدمة الجيدة وتطبيق وإنفاذ الحظر على الواردات من أجهزة التبريد وتكييف الهواء الجديدة والمستعملة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2023 وتعزيز شبكة الاسترجاع وإعادة التدوير، وسوف تستكشف المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أيضاً السبل الكفيلة بدمج تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع الأنشطة المتعلقة بخفض الهيدروكلوروكربون بموجب تعديل كيجالي الذي صادقت عليه فيجي في 16 يونيو/ حزيران 2020. وسوف تستخدم في المرحلة الأولى الدروس المستفادة والبنية التحتية التي أنشئت خلال تنفيذ المرحلة الثانية.

الأنشطة المقترحة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17. تقترح المرحلة الثانية، الأنشطة التالية:

- (أ) *السياسة والقواعد وتنفيذها*: ستة اجتماعات تشاورية مع كبار اصحاب المصلحة بشأن السياسة والقواعد، وحلقتي عمل لتدريب المدربين لعدد 30 مدرباً و20 حلقة عمل لتدريب 400 من موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين على منع الاتجار غير القانوني بالمواد الخاضعة للرقابة، والامتثال لبروتوكول مونتريال وللقواعد الجديدة (مثل حظر استيراد الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون الجديدة والمستعملة ونظام التوسيم الإلزامي) وحلقتي عمل لتدريب 40 من الموظفين على تتبع العرض والطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون ومنع الاتجار غير القانوني في قطاع مصائد الأسماك والمستورين على القواعد الجديدة، وشراء أربعة أجهزة لتحديد غازات التبريد وتوفير الدعم التقني على استخدامها في جمارك فيجي (اليونيب) (114,000 دولار أمريكي) و(اليونديبي) (20,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) *خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء في قطاع مصائد الأسماك*: أربعة اجتماعات تشاورية مع المنشآت السمكية وغيرها من مؤسسات الإنفاذ المعنية ذات الصلة بقطاع مصائد الأسماك بشأن تتبع العرض والطلب من الهيدروكلوروفلوروكربون لمنع الاتجار غير القانوني وخاصة للقطاع، ووضع إجراءات تشغيل موحدة لقطاع مصائد الأسماك لمسك سجلات ورصد استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون بواسطة سفن الصيد، ووضع نظام لتصاريح الصادرات على النحو الذي جرت توصية به في تقرير التحقق الذي قدم للاجتماع السادس والثمانين، وإعداد خطة للتمويل والتشغيل لسفن الصيد بشأن استخدام البدائل لعدد 25 مستفيداً في القطاع وتنظيم خمس حلقات عمل منظمة عن الممارسات الجيدة للفنيين البحريين ومهندسي لخدمة الموزعين على سفن الصيد، وشراء 25 مجموعة من الأدوات (أي أجهزة رصد التسرب وصمامات ومقاييس) للفنيين البحريين، وإعداد تقرير جدوى عن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون المعاد تدويره في خدمة سفن الصيد (اليونديبي) (66,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (24,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) *خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء لنظم التبريد وتكييف الهواء المقامة في البر، واستعراض وتحديث مواد التدريب عن ممارسات خدمة التبريد الجيدة وتنظيم 20 حلقة عمل تدريبية لعدد 500 من فنيي الخدمة عن ممارسات خدمة التبريد الجيدة وجوانب السلامة، وحلقة عمل لعدد 10 مفتشين عن برنامج اعتماد الفنيين، وإطلاق برنامج لاعتماد الفنيين لاعتماد 500 من الفنيين وإدراج ممارسات التبريد الجيدة في إطار فيجي للمؤهلات بما في ذلك معايير الكفاءة والتتويه بالتعليم المسبق لاعتماد الفنيين، والمساعدات التقنية وتوفير المعدات والأدوات لخمسة مراكز للتدريب (مثل آلات الاسترجاع وسلندرات الاسترجاع ومضخات الهواء ومقاييس الوزن الإلكترونية والمقاييس الرقمية المتعددة الجوانب لغازات التبريد المتعددة، وأجهزة رصد التسرب ومجموعات المعدات والى 50 ورشة خدمة (اليونديبي) (175,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (75,000 دولار أمريكي)؛*
- (د) *أنشطة تعميم الجنسية*: جمع البيانات المفصلة بحسب نوع الجنس، حيثما يمكن ذلك، للإبلاغ عن إنجازات بموجب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وحلقات العمل لمناقشة القضايا الجنسية لتبادل الخبرات والدروس المستفادة بشأن تعميم الجنسية (اليونديبي) (50,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) *التوعية العامة والتعليم*: وضع ونشر مواد التوعية والتعليم للجمهور عن بروتوكول مونتريال، ولقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء ولاسيما بشأن التطبيق الآمن لغازات التبريد البديلة، والترويج للصلات بين إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وتطبيق البدائل الصديقة للأوزن والمناخ وكفاءة استخدام الطاقة (اليونيب) (21,000 دولار أمريكي).

تنفيذ ورصد المشروع

18. سيستمر النظام الذي أنشئ في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال المرحلة الثانية حيث تقوم وحدة الأوزون الوطنية برصد الأنشطة والإبلاغ عن التقدم والأعمال مع أصحاب المصلحة بمبلغ لليونديبي قدره 90,000 دولار أمريكي للمرحلة الثانية لإدراج استخدام خبراء محليين وخبراء استشاريين (80,000 دولار أمريكي) والسفرات الداخلية والمعدات والإمدادات والاتصال (10,000 دولار أمريكي).

تنفيذ سياسة الجنسانية⁶

19. إعمالاً للمقرر 92/84(د)، سوف تركز المرحلة الثانية بدرجة أكبر على جوانب تعميم الجنسانية حيث أن النساء في فيجي لا يمثلون بالقدر الكافي في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء نتيجة لطبيعة العمل، ويتضمن التركيز التوعية بقضايا الجنسانية وتمكين النساء التي سيتم ضمانها من خلال تعميم المواضيع الجنسانية في مختلف أنشطة المشروع من إشراك وزارة النساء والأطفال والتخفيف من وطأة الفقر لنساء فيجي والأمم المتحدة في الأنشطة التشاورية في دورات نوعية تركز على تعميم الجنسانية في أنشطة التدريب والاتصال.

التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20. قدرت التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي بمبلغ 635,000 دولار أمريكي (زائداً تكاليف دعم الوكالة) على النحو الذي قدمت به في الأصل وذلك لتحقيق خفض بنسبة 67.5 في المائة من استهلاك خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون في 2025 وبنسبة 100 في المائة بحلول عام 2030. ويتضمن الجدول 3 موجزاً للأنشطة المقترحة وتفاصيل التكاليف.

الجدول 3: التكاليف الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي بالشكل الذي قدمت به (بالدولار الأمريكي)

النشاط	اليونديبي	اليونيب	التكلفة
السياسة والقواعد والإنفاذ			
استعراض السياسة وتعديل القواعد		3,000	3,000
بناء القدرات وتدريب موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين	20,000	111,000	131,000
خدمة التبريد وتكييف الهواء			
السياسة/ والقواعد لمنشآت مصائد الأسماك		12,000	12,000
المساعدة التقنية لشركات مصائد الأسماك	41,000		41,000
التدريب وبناء القدرات لفنيي مصائد الأسماك	25,000	12,000	37,000
خدمة التبريد وتكييف الهواء لنظم التبريد وتكييف الهواء المقامة على البر			
تدريب فنيي التبريد وتكييف الهواء		30,000	30,000
تنفيذ برنامج اعتماد الفنيين		45,000	45,000
شراء خمس مجموعات من المعدات لمراكز التدريب، وتدريب وبناء قدرات المراكز وشراء وتقديم 50 مجموعة أدوات (2,000 دولار أمريكي لكل مجموعة) لورش الخدمة	175,000		175,000
تعميم الجنسانية			
توعية الجمهور والإرشاد		21,000	21,000
تنفيذ ورصد المشروع		90,000	90,000
المجموع	401,000	234,000	635,000

⁶ طلب المقرر 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تطبق السياسة التنفيذية لتعميم الجنسانية في جميع دورة المشروع.

الأنشطة المقررة في إطار الشريحة الأولى من المرحلة الثانية

21. سوف تنفذ شريحة التمويل الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ إجمالي قدره 317,700 دولار أمريكي فيما بين يناير/ كانون الثاني 2022 وديسمبر/ كانون الأول 2024 وتتضمن الأنشطة التالية:

- (أ) *السياسة والقواعد والإنفاذ*: ستة اجتماعات تشاورية مع كبار أصحاب المصلحة للاستعراض وتحديث السياسات والقواعد ذات الصلة من حلقة عمل واحدة لتدريب المدربين لعدد 15 مدرباً وثمانى حلقات عمل لتدريب 160 من موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين على منع الاتجار غير القانوني بالمواد الخاضعة للرقابة والامتنال لبروتوكول مونتريال وللقواعد الجديدة، وحلقة عمل لتدريب 20 من موظفي إنفاذ القوانين على تتبع العرض والطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون ومنع الاتجار غير القانوني في قطاع مصائد الأسماك وشراء آلة واحدة لتحديد غازات التبريد وتقرير تقني عن استخداماتها في جمارك فيجي (اليونديبي) (5,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (49,500 دولار أمريكي)؛
- (ب) *خدمة التبريد وتكييف الهواء لقطاع مصائد الأسماك*: أربعة اجتماعات تشاورية مع كبار أصحاب المصلحة وغيرهم من منظمات الإنفاذ المعنية بشأن قطاع مصائد الأسماك لتتبع العرض والطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون لمنع الاتجار غير القانوني ولاسيما للقطاع ووضع إجراءات تشغيل موحدة لقطاع مصائد الأسماك لمسك السجلات ورصد البيانات عن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون في سفن الصيد ووضع نظام لتصاريح التصدير ووضع خطة لتمويل سفن الصيد لاستخدام البدائل لعدد 25 منتقعا في القطاع وإعداد تقرير جدوي لاستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون المعاد تدويره في خدمة سفن الصيد، وعقد دورتين تدريبيتين لعدد 20 من الفنيين البحريين وخدمة المهندسين المنتشرين في سفن الصيد (اليونديبي) (41,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (16,800 دولار أمريكي)؛
- (ج) *خدمة التبريد وتكييف الهواء لنظم التبريد وتكييف الهواء*: المقامة على البر واستعراض وتحديث مواد التدريب عن ممارسات خدمة التبريد الجيدة، وحلقة عمل واحدة لعدد 10 من المفتشين لبرنامج اعتماد الفنيين وإطلاق برنامج اعتماد الفنيين وإدراج ممارسات التبريد الجيد في التتويه بالتعليم المسبق لاعتماد الفنيين، والتدريب على الممارسات الجيدة في خدمة التبريد لعدد 25 فنيا وشراء معدات للتدريب لمراكز التدريب (مثل آلات الاسترجاع وسلندرات الاسترجاع ومضخات الهواء ومقاييس الوزن الإلكترونية والمقياس متعدد الجوانب لقياس غازات التبريد المتعددة، وأجهزة رصد التسرب ومجموعات الأدوات) (اليونديبي) (75,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (42,000 دولار أمريكي)؛
- (د) *أنشطة التعميم الجنساني*: اجتماعات لمناقشة القضايا الجنسانية لتبادل الخبرات والدروس المستفادة عن تعميم الجنسانية وكيفية إشراك الجنسانية في تنفيذ الشروع، وجمع البيانات المجمعة بحسب نوع الجنس لبيان الإنجازات في إطار الرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (اليونديبي) (25,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) *التوعية العامة والتعليم*: وضع ونشر مواد التوعية والتعليم للجمهور بشأن بروتوكول مونتريال ولقطاع خدمة الهواء ولاسيما للتطبيق الآمن لغازات التبريد البديلة (اليونيب) (8,400 دولار أمريكي)؛
- (و) *تنفيذ ورصد المشروع* (اليونديبي) (55,000 دولار أمريكي): إشراك موظفي رصد المشروع/ المستشارين (50,000 دولار أمريكي) فضلا عن المعدات والإمدادات والاتصال (5,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

22. استعرضت الأمانة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ضوء المرحلة الأولى والسياسات والمبادئ التوجيهية للصندوق المتعدد الأطراف بما في ذلك معايير تمويل إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 50/74)، وخطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2021-2023.

تمديد المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

23. نظرا للتأخيرات في تنفيذ العديد من الأنشطة المدرجة في المرحلة الأولى وخطة العمل المعدلة التي اقترحتها حكومة فيجي، تلاحظ الأمانة أن تمديد موعد انتهاء المرحلة الأولى إلى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 سوف يمكن البلد من إنهاء جميع الأنشطة المتبقية، وتلتزم حكومة فيجي بصورة كاملة بإنهاء المرحلة الأولى وتضمن تنفيذ المرحلة الثانية بالتوازي كجزء من تدابير الانتعاش بعد وباء كوفيد-19 مع مراعاة القيود ذات الصلة.

الاستراتيجية الجامعة

24. تقترح حكومة فيجي تحقيق خفض بنسبة 100 في المائة من استهلاك خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 2030 وأن تحافظ على الاستهلاك السنوي الأقصى من الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة من 2030 إلى 2040 وهو ما يتفق مع المادة 5 الفقرة 8 ثالثا (هـ) (1) من بروتوكول مونتريال،⁷ ويلتزم البلد باستدامة الإزالة التي تحققت في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومواصلة تنفيذ نظم التراخيص والحصص للهيدروكلوروفلوروكربون وفرض قيود صارمة على الاستيراد لضمان الامتثال لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

25. وإعمالا للمقرر 51/86، لتمكين نظر الشريحة الأخيرة من خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، توافق حكومة فيجي على تقديم وصف تفصيلي للإطار التنظيمي والسياساتي لتنفيذ التدابير الكفيلة بأن يكون استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في حالة امتثال للفقرة 8 ثالثا (هـ) (1) من المادة 5 من بروتوكول مونتريال للفترة 2030-2040 ولاستهلاك السنوي المتوقع لفيجي خلال الفترة 2030-2040.

الإطار القانوني

26. أصدرت حكومة فيجي بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لهتك 2021 بمقدار 3.17 طن بقدرات استنفاد الأوزون وهو ما يقل عن أهداف بروتوكول مونتريال.

القضايا التقنية والتكاليف

27. ولا يتفق التمويل المطلوب للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (635,000 دولار أمريكي) مع التمويل المؤهل بموجب المقرر 50/74 (ج) (12) (أي مبلغ 585,000 دولار أمريكي). ويعزى الفرق البالغ 50,000 دولار أمريكي إلى إدراج عنصر ممول للتعميم الجنساني، وأكدت الأمانة من جديد أنه في حين أن من الضروري أن تظل سياسة الجنسانية عاملة في تنفيذ المشروعات التي توافق عليها اللجنة التنفيذية إعمالا للمقرر 92/84 (د)، ينبغي عدم اعتبار ذلك على أنه تكاليف إضافية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بل ينبغي أن تدرج في التمويل المؤهل لبلدان المادة 5 وقد أزال اليوئنديبي العنصر الخاص، وعدل التمويل المطلوب بناء على ذلك وفقا لذلك.

⁷ قد يتجاوز استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الصفر في أي سنة طالما أن كمية مستويات الاستهلاك المحسوبة خلال فترة العشر سنوات من 1 يناير/ كانون الثاني 2030 إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2040 مقسوما على 10 لا يتجاوز 2.5 في المائة من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون.

28. وطلبت الأمانة كذلك إيضاحات عن تقديم مقترح منفصل عن قطاع مصايد الأسماك في حين أن الأنشطة المدرجة تتعلق كلها بالسياسة والقواعد وبناء القدرات وتدريب الفنيين واستثارة الوعي التي تعتبر عناصر موحدة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعقب المناقشات التي دارت، عدل اليونديبي توزيع الأنشطة لكي تتوافق مع الوضع الشامل لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتمديد برنامج اعتماد الفنيين ليشمل جميع الفنيين بما في ذلك قطاع مصايد الأسماك ودمجه في إطار الكفاءات في فيجي، وإزالة طلب تمويل تعميم الجنسية وتقديم مقترح معدل. ويتضمن الجدول 4 أدناه مخصصات الأنشطة المعدلة التمويل.

**الجدول 4: مخصصات الأنشطة المعدلة للمرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
لفيجي (بالدولار الأمريكي)**

النشاط	اليونديبي	اليونيب	التكلفة
السياسة والقواعد والإنفاذ	20,000	126,000	146,000
استعراض السياسة وتعديل القواعد		3,000	3,000
السياسة / اللوائح الخاصة بمؤسسات مصايد الأسماك		12,000	12,000
بناء القدرات وتدريب موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين	20,000	111,000	131,000
خدمة التبريد وتكييف الهواء	41,000	--	41,000
التدريب وبناء القدرات - قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء	200,000	87,000	287,000
تدريب فنيي التبريد وتكييف الهواء		42,000	42,000
تنفيذ برنامج اعتماد الفنيين		45,000	45,000
شراء معدات التدريب لمراكز التدريب والورش الفنية وفنيي مصايد الأسماك	200,000		200,000
توعية الجمهور والإرشاد		21,000	21,000
تنفيذ ورصد المشروع	90,000		90,000
المجموع	351,000	234,000	585,000

مجموع تكاليف المشروع

29. يبلغ مجموع تكاليف المرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو المتفق عليه بمقدار 585,000 دولار أمريكي إعمالاً للمقرر 50/74(ج) (12)، وعدل تمويل الشريحة الأولى إلى 292,700 دولار أمريكي وعدلت الأنشطة على النحو التالي:

(أ) **السياسة والقواعد والإنفاذ**: ستة اجتماعات تشاورية مع كبار أصحاب المصلحة لاستعراض وتحديث السياسات والقواعد الجارية، وحلقة عمل لتدريب 15 مدرباً بشأن الجمارك والإنفاذ، وثمانية حلقات عمل لتدريب 160 من موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين لمنع الاتجار غير القانوني للمواد الخاضعة للرقابة، والامتنال لبروتوكول مونتريال وللقواعد الجديدة (أي الحظر على استيراد الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون الجديدة والمستعملة ونظام التوسيم الإلزامي) وحلقة عمل لتدريب 20 من موظفي إنفاذ القوانين عن تتبع العرض والطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون ومنع الاتجار غير القانوني في قطاع مصايد الأسماك، وشراء جهاز تحديد غازات التبريد، والدعم التقني بشأن استخدامها في جمارك فيجي، وأربعة اجتماعات تشاورية مع المنشآت وغيرها من منظمات الإنفاذ المعنية ذات الصلة بقطاع مصايد الأسماك ووضع إجراءات التشغيل الموحدة لقطاع مصايد الأسماك لمسك السجلات ورصد البيانات المتعلقة باستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون بواسطة سفن الصيد ووضع نظام لتصاريح التصدير (اليونديبي) (5,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (61,500 دولار أمريكي)؛

(ب) **المساعدات التقنية لسفن الصيد**: البدء في وضع خطط لتحويل سفن الصيد بشأن استخدام البدائل لعدد 25 مستقيدا وإعداد تقرير جدوى لاستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعاد تدويرها في قطاع مصايد الأسماك وسلسلة إمداداتها (اليونديبي) (41,000 دولار أمريكي)؛

(ج) **التدريب وبناء القدرات - قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء**: استعراض وتحديث مواد التدريب عن ممارسات خدمة التبريد الجيدة، وحلقتي عمل لتدريب 20 مدرباً في كل حلقة عمل بشأن المناهج الدراسية المحسنة و20 حلقة عمل لتدريب 500 من الفنيين عن ممارسات خدمة التبريد الجيدة بما في

ذلك جوانب السلامة والمساعدات التقنية وتوفير المعدات (مثل آلات الاسترجاع، وسلندرات الاسترجاع ومضخات الهواء ومقاييس الوزن الإلكترونية ومكابيس غازات التبريد الرقمية وأجهزة رصد التسرب ومجموعات الأدوات) لتوزيعها على خمسة مراكز للتدريب وحلقتي عمل بشأن ممارسات خدمة التبريد الجيدة لتدريب 40 من الفنيين البحريين ومهندسي الخدمة الموزعين على سفن الصيد، وإدراج الممارسات الجيدة للتبريد في إطار الكفاءات في فيجي بما في ذلك معايير الكفاءة و RPL للاعتماد، تدريب 10 مفتشين لبرنامج اعتماد الفنيين واعتماد 500 من الفنيين (اليونديي) (75,000 دولار أمريكي) و(اليونيب) (46,800 دولار أمريكي)؛

(د) *التوعية العامة والإرشاد*: وضع وتوزيع مواد للتوعية والتعليم للجمهور عن بروتوكول مونتريال، ولقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء ولاسيما عن التطبيق الآمن لغازات التبريد البديلة (اليونيب) (8,400 دولار أمريكي)؛

(هـ) *تنفيذ ورصد المشروع*: (اليونديي) (55,000 دولار أمريكي) لإشراك موظفي/ مستشاري رصد المشروع (50,000 دولار أمريكي) فضلا عن السفريات والمعدات والإمدادات والاتصال (5,000 دولار أمريكي).

التأثير على المناخ

30. ستؤدي الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة التي تتضمن النهوض باحتواء غازات التبريد من خلال التدريب وتوفير المعدات الى خفض كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدمة في خدمة التبريد وتكييف الهواء وسيوفر كل كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لا تبعث نتيجة للنهوض بممارسات التبريد عن وفورات تبلغ نحو 1.8 طن بمعادل ثاني أكسيد الكربون. وعلى الرغم من أن حساب التأثيرات على المناخ غير مدرجة في خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن الأنشطة التي قررتها فيجي تشير الى أن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سوف تخفض انبعاثات غازات التبريد في الغلاف الجوي مما يسفر عن منافع على المناخ.

التمويل المشترك

31. سوف تقدم الحكومة دعما عينيا لإدارة وحدة الأوزون الوطنية وبعض الأنشطة ذات الصلة بالقواعد المنفذة والإرشاد بالمعلومات مع الدعم من المشروعات المنفذة بأموال من خارج الصندوق المتعدد الأطراف خلال تنفيذ المرحلة الثانية.

مشروع خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2021-2023

32. يطلب اليونديي واليونيب مبلغ 585,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي. وتقل القيمة الإجمالية المطلوبة البالغة 320,191 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة للفترة 2021-2023 بمقدار 19 دولارا أمريكيا عن المبلغ الوارد في خطة الأعمال.

مشروع الاتفاق

33. يتضمن المرفق الأول بهذه الوثيقة مشروع اتفاق بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

34. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر فيما يلي:

(أ) أن توافق على أساس استثنائي على تمديد فترة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي الى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022 بالنظر الى التأخيرات في تنفيذ أنشطة الإزالة نتيجة للقيود التي فرضها وباء مرض فيروس كورونا على أساس الفهم بأنه لن يطلب تمديد آخر؛

(ب) أن توافق من حيث المبدأ على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي للفترة من 2021 الى 2030 لتحقيق الإزالة الكاملة لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بمبلغ 639,990 دولارا أمريكيا تتألف من 351,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 24,570 دولارا أمريكيا لليونديبي ومبلغ 234,000 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 30,420 دولارا أمريكيا لليونيب على أساس الفهم بأنه لن يقدم أي تمويل آخر من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) أن تحاط علما بالتزامات حكومة فيجي:

(1) أن تزيل بصورة كاملة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2030 وأنه لن يتم استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد ذلك التاريخ باستثناء ذلك الضرورية لجزء الخدمة فيما بين 2030 و 2040 حسب مقتضى الحال بما يتفق مع أحكام بروتوكول مونتريال؛

(2) أن تفرض وتنفذ حظرا على استيراد أجهزة التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون الجديدة والمستعملة بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2023؛

(د) خصم 3.72 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل من الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(هـ) أن توافق على مشروع الاتفاق بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وذلك وفقا للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواردة في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

(و) وأنه بغية النظر في الشريحة الأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، سوف تقدم حكومة فيجي مايلي:

(1) وصفا تفصيليا للإطار التنظيمي والسياساتي الساري لتنفيذ التدابير الكفيلة بضمان أن يكون استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في حالة امتثال للفقرة 8 ثالثا (هـ) (1) من المادة 5 من بروتوكول مونتريال للفترة 2030-2040؛

(2) الاستهلاك السنوي المتوقع للهيدروكلوروفلوروكربون لفيجي للفترة 2030-2040؛

(ز) أن توافق على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد للهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي وخطط تنفيذ الشريحة المقابلة بمبلغ 320,191 دولارا أمريكيا تتألف من 176,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 12,320 دولارا أمريكيا لليونديبي و 116,700 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 15,171 دولارا أمريكيا لليونيب.

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الغرض

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة فيجي ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها صفر طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2030 بما يتماشى مع بروتوكول مونتريال.

2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2- ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1- ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2- ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصفين 3-1 و 3-2-4 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).

3. رهنأ بامثال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 من التذييل 2- ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3- ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").

4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها ("الخطة"). ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 1-2 من التذييل 2- ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

شروط الإفراج عن التمويل

5. تقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل عندما يستوفي البلد الشروط التالية قبل ثمانية أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:

- (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2- ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتستثنى السنوات التي لا يوجد فيها تقارير عن تنفيذ البرامج القطرية يستحق تقديمها في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
- (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف لجميع السنوات ذات الصلة، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقريراً عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") يغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، ويشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً، وأن معدل صرف التمويل متاح من الشريحة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقويمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة.

الرصد

6. سيؤكد البلد أنه يجري رصد دقيق لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتقدم تقارير عن تنفيذ الأنشطة الواردة في خطط تنفيذ الشريحة السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في نفس التذييل.

المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص كل المبالغ الموافق عليها أو جزء منها، وفقاً لتغيّر الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

(أ) عمليات إعادة التخصيص المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثّق مسبقاً إما في خطة التنفيذ السنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كنتقّيح لخطة تنفيذ شريحة قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتعلق التغييرات الرئيسية بما يلي:

- (1) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) تقديم تمويل إلى الأنشطة غير المدرجة في خطة تنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة تنفيذ الشريحة، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛

(ب) عمليات إعادة التخصيص غير المصنّفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) يوافق البلد، في الحالات التي تم فيها اختيار تكنولوجيات الهيدروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع مراعاة الظروف الوطنية المتصلة بالصحة والسلامة على: رصد توافر البدائل التي تقلل إلى أدنى حد الآثار على المناخ؛ والنظر، عند مراجعة اللوائح والمعايير والحوافز، في أحكام مناسبة تشجع على إدخال مثل هذه البدائل؛ والنظر في إمكانية اعتماد بدائل مجدية التكلفة تقلل الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، حسب الاقتضاء، وإبلاغ اللجنة التنفيذية عن التقدم المحرز بناءً على ذلك في تقارير تنفيذ الشرائح؛

(د) وسيتم إرجاع أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد في إطار الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد إنجاز الشريحة الأخيرة المنتظرة في إطار هذا الاتفاق.

اعتبارات لقطاع خدمات التبريد

8. يولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في قطاع خدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

- (أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛
- (ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية و/أو المنفذة المعنية بعين الاعتبار المقررات ذات الصلة بشأن قطاع خدمات التبريد خلال تنفيذ الخطة.

الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يجريها أو نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. ووافق اليونديبي على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت اليونيب على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالة المنفذة المتعاونة") تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم، التي قد تتم في إطار برامج الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج تقييم برنامج الوكالة المنفذة الرئيسية و/أو الوكالة المنفذة المتعاونة المشاركة في هذا الاتفاق.

10. ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). وستدعم الوكالة المنفذة المتعاونة الوكالة المنفذة الرئيسية من خلال تنفيذ الخطة في إطار التنسيق الشامل للوكالة المنفذة الرئيسية. وترد أدوار الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة في التذييل 6- ألف والتذييل 6- باء، على التوالي. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المحددة في الصفيين 2-2 و 2-4 في التذييل 2- ألف.

عدم الامتثال للاتفاق

11. في حال عدم تمكن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 2-1 من التذييل 2- ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7- ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كل كيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ قرارات بشأنها. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل حالة عدم الامتثال المعنية لهذا الاتفاق عائقاً أمام تقديم التمويل للشرائح المستقبلية وفقاً للفقرة 5 المذكورة أعلاه.

12. لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي مقررات للجنة التنفيذية في المستقبل قد تؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13. سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية والوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبנוوع خاص، عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الاطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

تاريخ الإنجاز

14. يتم إنجاز الخطة والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في آخر شريحة لتنفيذ الخطة والتفتيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمام الخطة حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمام الخطة إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

صحة الاتفاق

15. تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق على حدة ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في بروتوكول مونتريال، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16. يمكن تعديل هذا الاتفاق أو إلغائه فقط بالموافقة المتبادلة المكتوبة للبلد واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.

التنزيلات

التنزيل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	5,69
HCFC-142b	جيم	الأولى	0,04
المجموع	جيم	الأولى	5,73

التنزيل 2- ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.72	3.72	3.72	3.72	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	0	n/a
1.2	الحذ الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.72	3.72	3.72	3.72	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	0	n/a
2.1	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليوناني) (دولار أمريكي)	176,000				139,000					36,000	351,000
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	12,320				9,730					2,520	24,570
2.3	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (اليوناني) (دولار أمريكي)	116,700				93,900					23,400	234,000
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	15,171				12,207					3,042	30,420
3.1	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	292,700	0	0	0	232,900	0	0	0	0	59,400	585,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	27,491				21,937					5,562	54,990
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	320,191	0	0	0	254,837	0	0	0	0	64,962	639,990
4.1.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											3.72
4.1.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											1.97
4.1.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للموئل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.2.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00
4.2.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المتوقع إزالتها بموجب المشروعات المعتمدة سابقا (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.04
4.2.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المتبقي للموئل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0.00

*تاريخ اختتام المرحلة الأولى وفقا لما تم تقريره في الاجتماع الثامن و الثمانين : 31 ديسمبر 2022

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الأخير في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط التنفيذ

1. سوف يتألف تقرير التنفيذ و خطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:
 - (أ) تقرير سردي، تقدم فيه البيانات حسب الشريحة، تصف التقدم المحرز منذ التقرير السابق، ويعكس حالة البلد فيما يتعلق بإزالة هذه المواد، وكيف تسهم مختلف الأنشطة فيها، وكيف تتصل ببعضها البعض. وينبغي أن يتضمن التقرير كمية المواد المستنفدة للأوزون المزالة كنتيجة مباشرة عن تنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والإدخال ذي الصلة للبدايل، للسماح للأمانة بتقديم معلومات إلى اللجنة التنفيذية عن التغير الناتج في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. كما ينبغي أن يسلط التقرير الضوء على النجاحات والخبرات والتحديات المتصلة بالأنشطة المختلفة المدرجة في الخطة، وأن يعكس أية تغييرات في الظروف السائدة في البلد، وأن يوفر المعلومات الأخرى ذات الصلة. وينبغي أن يتضمن التقرير أيضا معلومات عن أية تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوي المقدمة من قبل وما يبرر هذه التغييرات، مثل التأخيرات، واستخدام بند المرونة لإعادة تخصيص الأموال خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو أي تغييرات أخرى؛
 - (ب) تقرير تحقق مستقل لنتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد، وفقا للفقرة الفرعية 5(ب) في الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛
 - (ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها خلال الفترة المشمولة بالشريحة المطلوبة، مع إبراز المعالم الرئيسية للتنفيذ، ووقت الإتمام والترابط بين الأنشطة، ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيراً لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردى بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛
 - (د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت؛
 - (هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.
2. في حال وجود مرحلتين لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة معينة واحدة تنفذ بشكل متوازي، ينبغي أخذ الاعتبارات التالية في الحسبان عند إعداد تقارير تنفيذ الشريحة والخطط:
 - (أ) تقارير عن تنفيذ الشريحة والخطط المشار إليها كجزء من هذا الاتفاق، ستشير بشكل حصري إلى الأنشطة والأموال المشمولة بهذا الاتفاق؛

(ب) وإذا كانت المراحل قيد التنفيذ لها أهداف استهلاك مختلفة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار التذييل 2-ألف في كل اتفاق في سنة معينة، فإن هدف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأقل سيستخدم كمرجع للامتثال لهذه الاتفاقات وسيشكل الأساس للتحقيق المستقل.

التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 تكون إدارة البيئة مسؤولة عن الرصد الشامل لجميع أنشطة المشروع بموجب الخطة. وتكون إدارة البيئة مسؤولة عن تخطيط وتنسيق وتنفيذ العمل اليومي لتنفيذ المشروع. وسوف تساعد الحكومة والمنظمات غير الحكومية على تعميم أنشطتها من أجل تنفيذ المشروعات بسهولة. وتقدم وحدة المواد المستنفدة للأوزون تقارير مرحلية سنوية عن حالة التنفيذ إلى الوكالة المنفذة الرئيسة والوكالة المتعاونة الرئيسة لرصد تنفيذ الخطة.

2 تقوم إدارة البيئة برصد الاستهلاك السنوي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون الأخرى بالتعاون مع إدارة جمارك فيجي. وتقوم إدارة البيئة بدور حلقة الوصل مع مستوردي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون للحصول على البيانات الضرورية لتسوية الإحصائيات على أساس دوري.

3 تضطلع إدارة البيئة بالتفتيش المنتظم على مراكز تدريب التبريد وتكييف الهواء وورش خدمة التبريد وتكييف الهواء لرصد أوضاع أدوات خدمة التبريد وتكييف الهواء الموزعة بموجب الخطة.

4 تضطلع إدارة البيئة أيضا بمسح السوق لقياس مدى دخول التكنولوجيات البديلة من غير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وترصد تنفيذ أنشطة بناء القدرات ذات العلاقة بالوكالات مثل تدريب تقنيي التبريد وتكييف الهواء وتدريب موظفي الجمارك والإنفاذ.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسة

1. ستكون الوكالة الرئيسة مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تشمل على الأقل ما يلي:

(أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛

(ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ السنوية والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4- ألف؛

(ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة الشرائح المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشرائح بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛

(د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمشيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛

(هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4- ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. ومتطلبات الإبلاغ تشمل الإبلاغ عن الأنشطة التي تنفذها الوكالة المنفذة المتعاونة؛

(و) في حال طلب التمويل للشريحة الأخيرة قبل سنة أو أكثر من السنة الأخيرة التي تم تحديد هدف للاستهلاك فيها، ينبغي تقديم تقارير تنفيذ الشريحة السنوية، وحسب الاقتضاء، تقارير التحقق عن

المرحلة الجارية من الخطة إلى أن يتم إتمام جميع الأنشطة المتوقعة والوفاء بأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛

- (ز) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنية؛
- (ح) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
- (ط) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ي) تنسيق أنشطة الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التسلسل المناسب للأنشطة؛
- (ك) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية وتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة؛
- (ل) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يُستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (م) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.
- (ن) التوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة المتعاونة بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة؛
- (س) الإفراج الآني للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل 6- باء: دور الوكالات المنفذة المتعاونة

1. ستكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة. وهذه الأنشطة محددة في الخطة الشاملة، وتشمل على الأقل ما يلي:

- (أ) تقديم المساعدة لوضع السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التتابع في الأنشطة؛
- (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية، لإدراجها في التقارير المجمعة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف؛
- (د) والتوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة الرئيسية بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1. وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصص بمقدار 180 دولار الأمريكي عن كل كيلوغرام من أطنان قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، على أساس الفهم بأن الحد الأقصى من خفض التمويل لن يتجاوز مستوى تمويل الشريحة التي يتم طلبها. ويمكن النظر في تدابير إضافية في الحالات التي يمتد فيها عدم الامتثال لسنتين متعاقبتين.

2. وفي حالة وجود تطبيق الجزاء لسنة يوجد فيها اتفاقين ساريان (مرحلتين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذهما بالتوازي) مع مستويات جزاء مختلفة، فإن تطبيق الجزاء سيتقرر على أساس كل حالة على حدة مع مراعاة القطاعات المحددة التي تؤدي إلى عدم الامتثال. وإذا لم يكن من الممكن تقرير قطاع ما، أو إذا كانت كلتا المرحلتين يعالجان نفس القطاع، فإن مستوى الجزاء المطبق سيكون الأكبر.
